



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 18 cool I



55 °C

35 °C



A+

A++

57 dB

62 dB

| | |
|------|------|
| ■ 14 | ■ 13 |
| ■ 13 | ■ 12 |
| ■ 12 | ■ 11 |
| kW | kW |

2019

811/2013

Fiche produit : dispositif de chauffage des locaux selon règlement (UE) n° 811/2013

| | | WPL 18 cool I |
|--|-------|----------------------|
| | | 230037 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | | A+ |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température | | A++ |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | kW | 13 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température | kW | 12 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | % | 122 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température | % | 160 |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | kWh/a | 8583 |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température | kWh/a | 6201 |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB(A) | 57 |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur | dB(A) | 62 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température | kW | 14 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température | kW | 13 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température | kW | 12 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température | kW | 11 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température | % | 112 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température | % | 143 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température | % | 136 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température | % | 187 |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température | kWh/a | 11846 |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température | kWh/a | 8758 |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température | kWh/a | 4640 |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température | kWh/a | 3170 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 18 cool I






+ 
 + 
 + 
 + 


 









Fiche produit : produit combiné dispositif de chauffage des locaux et régulateur de température selon règlement (UE) n° 811/2013

| | | WPL 18 cool I |
|---|---|----------------------|
| | | 230037 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | % | 122 |
| Classe du régulateur de température | | VII |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | % | 3,5 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes | % | 125,5 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides | % | 115,5 |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes | % | 139,5 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 10 |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 14 |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | | A+ |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes | | A++ |

Exigences d'information pour les dispositifs de chauffage des locaux et dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur selon règlement (UE) n° 813/2013 & 811/2013

| | | WPL 18 cool I |
|---|----|----------------------|
| | | 230037 |
| Nom du fournisseur | | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur | | Air extérieur |
| Pompe à chaleur basse température | | - |
| Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint | | x |
| Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur | | - |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température | kW | 14 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | kW | 13 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température | kW | 12 |
| {T _j = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 10 |
| T _j = -7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 10,2 |
| {T _j = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 10,3 |
| {T _j = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 11,5 |
| T _j = 2°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 11,7 |
| {T _j = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 12 |
| {T _j = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 12,1 |
| T _j = 7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 12 |
| {T _j = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 11,6 |
| {T _j = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 12,4 |
| T _j = 12°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 12,2 |
| {T _j = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 11,9 |
| {T _j = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 9,4 |
| T _j = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 10,5 |
| {T _j = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 12 |
| {T _j = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 7,8 |
| T _j = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 9,7 |
| {T _j = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 12 |
| Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; T _j = -15°C (si TOL < -20°C) Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 9 |
| {Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)} | °C | -10 |
| {Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)} | °C | -5 |
| {Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)} | °C | 2 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température | % | 112 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | % | 122 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température | % | 136 |
| {T _j = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 2,65 |

| | | |
|---|-------|------------|
| Tj = -7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2,38 |
| {Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 2,29 |
| {Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 3,28 |
| Tj = 2°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3,08 |
| {Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 2,68 |
| {Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 3,95 |
| Tj = 7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 3,68 |
| {Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 3,12 |
| {Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 4,51 |
| Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 4,33 |
| {Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 4,02 |
| {Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 2,46 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2,55 |
| {Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 2,68 |
| {Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 1,77 |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2,16 |
| {Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 2,68 |
| Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; Tj = -15°C (si TOL < -20°C) Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 1,83 |
| Seuil de la température de service (Tol) | °C | -10 |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL) | °C | 60 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF) | W | 7 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 7 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 7 |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK) | W | 62 |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB) | kW | 3,27 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | électrique |
| Régulation de la puissance | | fixe |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur | dB(A) | 62 |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB(A) | 57 |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température | kWh/a | 11846 |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température | kWh/a | 8583 |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température | kWh/a | 4640 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m³/h | 3500 |